

# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

## **TEMA 1 SUBTEMA 3**

### **BUNYI**

Pada tema 1 subtema 1 dan 2 kita sudah belajar mengenai pengertian bunyi, sifat bunyi, alat pendengaran manusia hingga macam-macam bunyi. Kali ini kita akan mempelajari mengenai pemantulan dan penyerapan bunyi. Sebagai bahan pelengkap belajar, silakan akan hebat menyimak video berikut!



## Klik pilihan jawaban yang benar!

1. Berikut ini merupakan jenis-jenis pemantulan bunyi, kecuali

- ☐ gaung
- ☐ gema
- ☐ pemantulan bunyi yang memperkuat bunyi asli
- ☐ nada

2. Gaung dapat diatasi dengan cara ....

- ☐ Menurunkan tinggi nada
- ☐ Melapisi dinding dengan zat yang dapat meredam bunyi
- ☐ Melapisi dinding dengan zat pemantul yang baik
- ☐ Menyesuaikan frekuensi sumber bunyi

3. Peredam bunyi digunakan pada gedung bioskop tujuannya agar ....

- ☐ Pantulan bunyi yang dihasilkan tidak mengganggu bunyi asli
- ☐ Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat merusak bunyi asli
- ☐ Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat mengganggu bunyi asli
- ☐ Pantulan bunyi yang dihasilkan dapat memperburuk bunyi asli

4. Bunyi pantul yang bersifat merugikan karena dapat mengganggu kejelasan bunyi aslinya disebut ....

- ☐ Bunyi pantul yang memperkuat bunyi asli
- ☐ Gaung atau kerdam
- ☐ Penyerapan bunyi
- ☐ Gema

5. Gelombang bunyi yang mengenai permukaan keras akan ....

- ☐ dipantulkan
- ☐ diserap
- ☐ hilang
- ☐ diteruskan

6. Jenis-jenis benda berikut yang dapat menyerap bunyi adalah ...

- ☐ Wol, busa, karpet, dan keramik      ☐ besi, batu, udara, dan kain
- ☐ Kaca, besi, busa, dan karet      ☐ Karpet, kain, busa, dan wol

7. Yang bukan manfaat gelombang bunyi pantul adalah

- ☐ Mengukur jarak tv dengan pendengar      ☐ Mengukur kedalaman laut
- ☐ Mengukur lorong goa      ☐ Mendeteksi janin

8. Perhatikan gambar berikut!

Untuk mengurangi gaung/kerdam, ruangan studio musik atau rekaman biasanya dipasang ....



- ☐ Tembok      ☐ Kayu
- ☐ Busa      ☐ Kaca

9. Bunyi pantul yang terdengar setelah bunyi asli disebut...

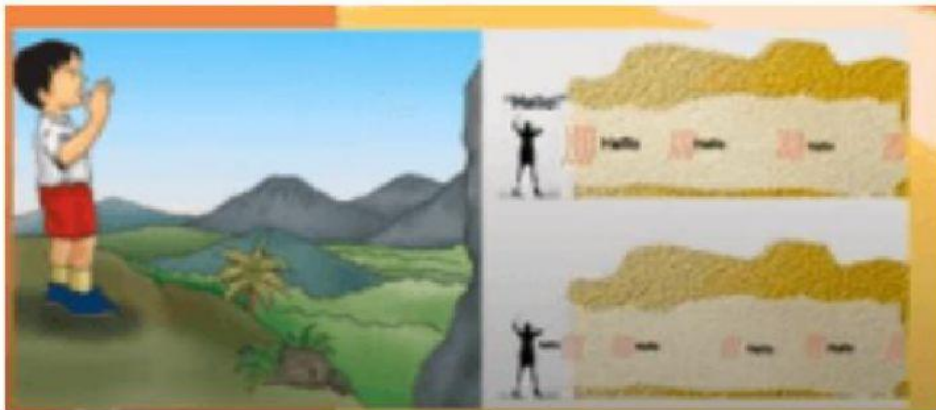
- ☐ gema      ☐ pantul
- ☐ suara      ☐ amplitudo



10. Contoh peristiwa gema adalah...

- ☐ bunyi ledakan yang terdengar dari jarak jauh
- ☐ pantulan bunyi tebing gunung yang terdengar jelas
- ☐ bunyi yang tidak jelas saat berada di bioskop
- ☐ seseorang yang berteriak di dalam ruangan tertutup

11. Gambar berikut merupakan contoh peristiwa...



- ☐ bunyi yang memperkuat bunyi asli
- ☐ frekuensi
- ☐ gema
- ☐ gaung

12. Mana sajakah benda-benda berikut yang dapat menyerap bunyi:

1.	kaca	5.	karpét
2.	kapas	6.	busa
3.	plastik	7.	besi
4.	bambu	8.	kain

- ☐ 1,2,3,8
- ☐ 2,3,6,7
- ☐ 2,5,6,8
- ☐ 4,5,6,7

13. Kapal selam dapat menyelam tanpa berbenturan dengan ikan yang berada di dalam air karena...

- ☐ kedalaman laut sangat dangkal
- ☐ banyak makhluk hidup lain di sekitar ikan
- ☐ gelombang bunyi yang dihasilkan terlalu kuat
- ☐ gelombang bunyi terpantul saat mengenai tubuh ikan

14. Bunyi pantul akan memperkuat bunyi asli jika ....

- ☐ Jarak dinding pemantul cukup jauh
- ☐ Jarak dinding pemantul sedang
- ☐ Jarak dinding pemantul cukup dekat
- ☐ Tidak bergantung pada jarak dinding pemantul

16. Benda-benda yang bergetar dan menghasilkan bunyi disebut ...

- ☐ sifat bunyi
- ☐ sumber bunyi
- ☐ sebuah bunyi
- ☐ paduan bunyi

17. Perhatikan gambar berikut.

Medium atau perantara sampainya bunyi pada gambar tersebut adalah ....



- ☐ udara
- ☐ benang
- ☐ air
- ☐ kaleng

18. Q. Bunyi merambat paling cepat melalui ....

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> benda padat | <input type="radio"/> hampa udara |
| <input type="radio"/> benda cair  | <input type="radio"/> benda gas   |

19. penyerapan bunyi dpat terjadi karena...

- |   |   |
|---|---|
| <input type="radio"/> karena terkena benda yang keras | <input type="radio"/> karena terkena benda yang lunak |
| <input type="radio"/> karena terkena benda yang halus | <input type="radio"/> karena terkena benda padat      |

20. Perhatikan pernyataan berikut!

1. Untuk mengukur kedalaman laut
  2. Untuk mempertinggi frekuensi bunyi
  3. Untuk mengukur jarak antara dua tempat
  4. Memperbesar amplitudo bunyi
- Manfaat bunyi pantul dapat ditunjukkan pada pernyataan nomor....

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> 2 dan 4 | <input type="radio"/> 2 dan 3 |
| <input type="radio"/> 1 dan 2 | <input type="radio"/> 1 dan 3 |

**JUJUR, DISIPLIN DAN TANGGUNG JAWAB CIRI  
ORANG SUKSES**